

„Buchtenstrukturierung“

Wie setze ich die Buchtenstrukturierungselemente um?

Aus den 9 Möglichkeiten können drei ausgewählt werden. Je nach Buchtenstruktur bieten sich speziell dafür entwickelte Lösungen an. Diese haben neben der Erfüllung der ITW-Vorgaben auch positive Effekte auf Verhalten und Gesundheit der Tiere.

Kontaktgitter



Die einfache Lösung bei Buchten nebeneinander

- **Vorgabe:** 1 je Bucht, Kontaktfläche 99 x 33 cm, auch in Großbuchten nur bei nebeneinanderliegenden Buchten möglich
- **Umsetzung:** Loch aus Wand schneiden und Kontaktgitter einsetzen
- **Bewertung:** keine dauerhafte Zusatzarbeit, kein Platzbedarf, einfach umzusetzen
- **Tierverhalten:** bei Eckmontage wird Kotverhalten unterstützt

Scheuermöglichkeit



Die schlaue Idee in jeder Buchtengröße

- **Vorgabe:** 1 je 50 Tiere, hygienisch (kein Holz), rau wie Riffelblech, 40 - 60°
- **Umsetzung:** direkt an Aufstallung schrauben, auch am Tor möglich
- **Bewertung:** keine Zusatzarbeit, kostengünstig, 2 Größen möglich
- **Tierverhalten:** Fellpflege und Wohlbefinden verbessert

Offene Tränke



Die universelle Umsetzung

- **Vorgabe:** 1 je 24 Tiere, zusätzlich zu 1:12 gesetzlich, tiefsitzender Nippel
- **Umsetzung:** zusätzliche Schalenränke oder Aqualeveltrog
- **Bewertung:** keine Zusatzarbeit, kostengünstig
- **Tierverhalten:** Auswahlmöglichkeit zum Saufen verbessert

Trennwände



Die vielleicht vorhandene Lösung

- **Vorgabe:** Beidseitig nutzbare Trennwand ohne Trog, 1 m je 20 Tiere, unten geschlossen
- **Umsetzung:** Nachrüstung schwierig
- **Bewertung:** Veränderung der Treibbewege, mehr Reinigungsaufwand
- **Tierverhalten:** liegen gerne mit Rücken zur Wand

Erhöhte Ebene



Optischer Blickfang

- **Vorgabe:** Erhöhte Ebene über der Bodenfläche, Fläche nicht anrechenbar
- **Umsetzung:** Tragkonstruktion mit durchlässigem Boden, seitliche Sicherung
- **Bewertung:** sehr aufwendig, erhöhter Reinigungsbedarf
- **Tierverhalten:** wählbarer Aufenthalt

Unterschiedliche Lichtverhältnisse



Eher schwierig zu gestalten

- **Vorgabe:** scharf abgegrenzter Bereich über 8 Stunden, min 40 bzw. 80 Lux
- **Umsetzung:** Kistenställe mit Deckel
- **Bewertung:** wenn vorhanden umsetzbar
- **Tierverhalten:** Tiere lieben dunklere Bereich im Ruhebereich

Weicher Liegebereich



Top bei Tiefeinstreu

- **Vorgabe:** max 5% Perforation, 0,6m² bei Mastschweinen
- **Umsetzung:** nur wenn bereits vorhanden
- **Bewertung:** nicht nachrüstbar

Mikroklimabereich



Lösung für Kistensysteme

- **Vorgabe:** verschiedene Temperaturbereiche, 0,3m² je Tier
- **Umsetzung:** Wärmestrahler oder Abdeckung
- **Bewertung:** gut, wenn vorhanden
- **Tierverhalten:** Wählen von Warm- und Kaltbereich

Mikrosuhle



Spielen mit Wasser

- **Vorgabe:** selbst oder per Zeitschaltuhr, Boden stets feucht
- **Umsetzung:** Einbau programmgesteuerter Benässung
- **Bewertung:** höherer Gülleanfall, Spieltrieb Schwein
- **Tierverhalten:** wenig Arbeit, feuchter Boden

Umsetzung Mast

Vergleich der 9 Strukturelemente in einem Beispielstall mit 1.760 Plätzen in 80 Buchten a 22 Tieren

	Kontaktgitter	Trennwände	Erhöhte Ebenen	Mikroklima	Lichtverhältnisse	Scheuern	Offene Tränke	Liegebereich	Mikrosuhle
Aufwand	nachrüstbar	nachrüstbar, große Buchten	nachrüstbar in großen Buchten	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	Schwer nachrüstbar	nachrüstbar
Nutzen Tier	+	+	+/-	+	+	++	+/-	-	+
Praktikabilität im Einsatz	++	--	---	++	-	+++	+	--	++
Maßnahme	40 St.	160 St.	80 St.	80 St.	80 St.	80 St.	80 St.	1 St.	1 St.
Investition	4.780 €	16.000€	55.000€	16.000€	16.000€	2.040€	3.200€	?	12.000€
laufende Kosten	keine	höher	höher			keine	gering		höher
Bewertung gesamt	++ keine Arbeit	- Treibbeweg, Reinigung	-- Teuer, erhöhte Reinigung	-- ++ wenn vorhanden	-- ++ wenn vorhanden	+++ keine Arbeit	+++ keine Arbeit	--- ++ wenn vorhanden	+ wenig Arbeit

Beispiel für eine wirtschaftliche Komplettlösung in einem Beispielstall mit 1.760 Plätzen in 80 Buchten a 22 Tieren

Gesetz: 2 Knabberrohre Flexi (Beschäftigungsmaterial)

ITW: 1 Pelletomat Maxi (Raufuttergabe)

ITW neu: 1 Trenngitter, 1 Scheuerwand, 1 Tränkebecken zur Strukturierung

Produkt	Knabberrohr Flexi	Pelletomat Maxi	Kontaktgitter	Scheuern	Offene Tränke
					
Maßnahme	2 x Knabberrohr	1 x Pelletomat Maxi	2 x Trenngitter	1 x Scheuerwand	1 x Becken Mast
Gesetzl. Tierzahl	2 x 12	1 x 40	1 x pro Bucht	1 x 50	1 x 24
Tierwohl Tierzahl					